Détecteur de métal

Modèle MD6029



Manuel d'utilisation

SPECIFICATIONS

Contrôle de sensibilité

Contrôle de la discrimination

Contrôle du volume

Fréquence de recherche : 2,4 khz

Fréquence audio. 400hz

Indicateur de piles : lorsque les écouteurs émettent un signal long, il faut changer la pile

Sonde : 20 cm de diamètre, résistante à l'eau (sous la pluie par exemple. Une immersion totale est déconseillée)

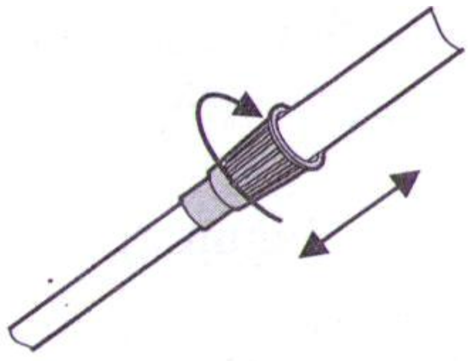
Batteries : environ 20 heures de fonctionnement, pile 9V (non inclue)

Ce détecteur de métal a tous ses circuits intégrés dans le casque, ce qui le rend plus léger à l'utilisation et plus facile à transporter. Vous devez toujours bouger la sonde pour détecter un objet. Il est résistant à l'eau, pour faire des recherches sous la pluie par exemple, mais une utilisation sous marine est déconseillée.

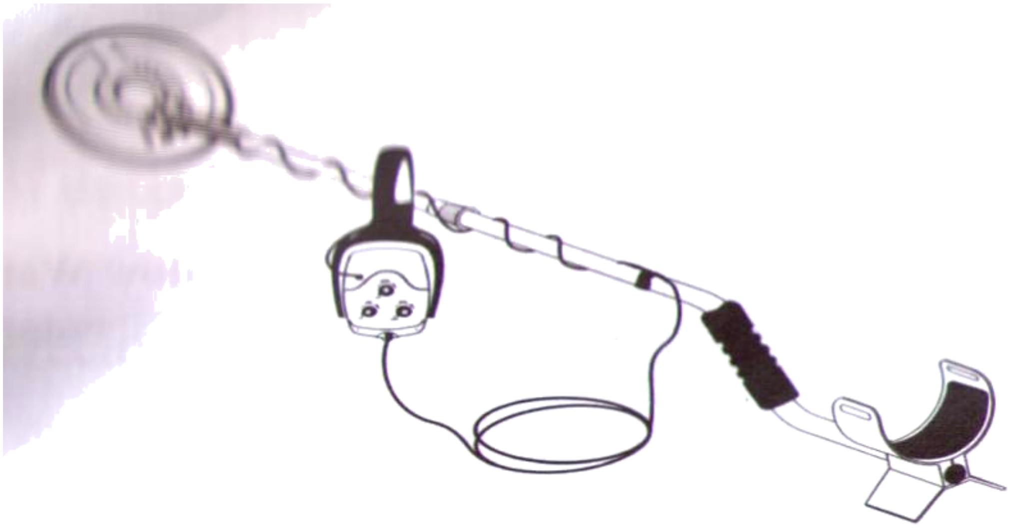
ASSEMBLAGE

L'assemblage est facile et ne nécessite aucun outil particulier

Assemblez le 2 parties en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre la bague présente sur le manche pour l'ajuster, et pouvoir insérer le manche avec la sonde. Ajustez la longueur, la sonde doit être à 1 cm du sol environ une fois le manche correctement réglé. Bloquez le manche en tournant la bague dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Déployez la sonde avec l'angle que vous souhaitez. Enroulez le câble autour du manche tout en laissant un peu de mou pour ne pas forcer sur le câble pendant son utilisation.



Votre détecteur est maintenant correctement assemblé.

PILE

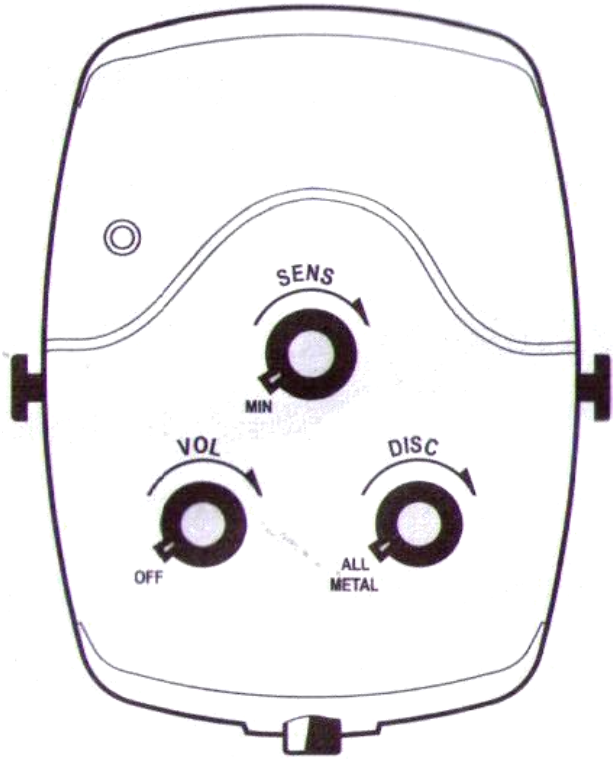
Utilisez une pile 9V (non fournie)

La pile est insérée dans l'oreillette dans boutons. Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de l'ouvrir. Vous pouvez l'ouvrir avec une pièce de monnaie par exemple. Glissez la pièce dans l'encoche comme indiqué sur le schéma.



Insérez la pile dans le compartiment en suivant les indications de polarité marquées dans le compartiment. Refermez le compartiment, vous devez entendre un « POP ».Remettez la cache du compartiment. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une semaine ou plus, retirez la pile.

CONTROLE DE L’APPAREIL



Volume : Ce bouton sert à allumer/éteindre l’appareil. Il suffit de le tourner vers la droite pour allumer le détecteur. C’est le même bouton qui sert à la fois pour allumer l’appareil et pour régler le volume du son.

Sensibilité : sert à ajuster la sensibilité, pour éviter les interférences par exemple.

Discrimination : En tournant ce bouton vers la droite, vous éliminez progressivement les métaux détectés. Tout à gauche tous les métaux seront détectés, tout à droite seul l’argent sera détecté.

DEMARRAGE RAPIDE

Nous vous conseillons de suivre ce petit guide afin de vous familiariser avec votre appareil

1. Préparez 4 morceaux de métal

- Un clou en fer
- Du nickel
- Du zinc
- De l’argent

Posez le détecteur sur une table ou une chaise en laissant dépasser la sonde. Tenez loin des murs, sols et plafonds afin d’éviter les interférences avec le système électrique de la maison. Enlevez montres bijoux et bagues présents sur vos bras.

Allumez-le en tournant vers la droite le bouton Volume. Ajustez le volume au milieu.

Avec le bouton DISC, si vous laissez le réglage sur ALL METAL (tous métaux), tous les métaux feront réagir l'appareil. (son DI DI émis par l'appareil)

Vous pouvez tester votre appareil en passant les différents morceaux de métal devant l'appareil. Testez les différents réglages du bouton DISC en repassant les pièces devant.

En tournant de plus en plus ce bouton vers la droite, les métaux seront discriminés un par un, et dans cet ordre : fer, nickel, canettes, zinc, cuivre et aluminium.

Un métal discriminé ne fait plus réagir l'appareil.

La qualité de la détection dans la nature dépend de la composition des sols, de la forme, de la composition, et du degré d'oxydation des métaux. Ce chapitre ne traite uniquement des principes de base de la détection en extérieur. L'utilisateur devra par lui-même acquérir de l'expérience afin d'améliorer sa connaissance du terrain.

MANIPULATIONS DE BASE

Les détecteurs de métaux sont utilisés en extérieur. Il y a trop de métaux en intérieur, en particulier les câbles électriques, qui pourraient provoquer des interférences avec votre appareil, ce qui rend la détection généralement impossible.

Utilisation :

Allumez votre appareil avec le bouton volume, ajustez le volume à votre convenance en faisant passer une pièce devant votre appareil par exemple. L'appareil émet un DI DI quand il détecte un objet.

Pour déterminer la positon d'un objet, vous pouvez passer la sonde dans différents sens. En croisant les informations vous saurez ou se trouve l'objet

Choisissez le mode de détection :

En général vous commencerez en utilisant le mode ALL METAL (tous métaux), pour détecter tous les métaux. Quand vous trouverez quelque chose, vous pourrez affiner le réglage pour déterminer le type de métal, en utilisant le bouton DISC

Par exemple : vous réglez votre appareil en ALL METAL, vous détectez quelque chose et vous aimeriez savoir de quel métal il s'agit. Il faut alors puis progressivement tourner le bouton DISC vers la droite pour éliminer progressivement les métaux de la détection.

Si l'utilisateur est plus expérimenté, il pourra régler directement l'appareil pour les métaux qu'il souhaite trouver.

Vous pouvez prendre avec vous des pièces de nickel, argent ou zinc pour vous entrainer et voir l'influence du sol de votre région sur les résultats afin de bien régler votre appareil

Choisissez la sensibilité :

L'utilisateur espère toujours avoir la meilleure sensibilité, toutefois avec une haute sensibilité le détecteur captera des interférences électromagnétiques qui viennent des câbles électriques alentours, et sera également sensible aux sols fortement minéralisés. Si le détecteur émet en permanence un grésillement, baissez la sensibilité avec le bouton SENS. Veuillez garder 10m d'écart ou plus entre deux détecteurs en fonctionnement pour éviter les interférences.

Déplacez la sonde :

Lors de vos recherches il faut bouger la sonde à un rythme régulier, et à environ 1 ou 2 cm du sol, en faisant attention à garder la sonde parallèle au sol. (Voir fig.19, schéma de droite=correct)

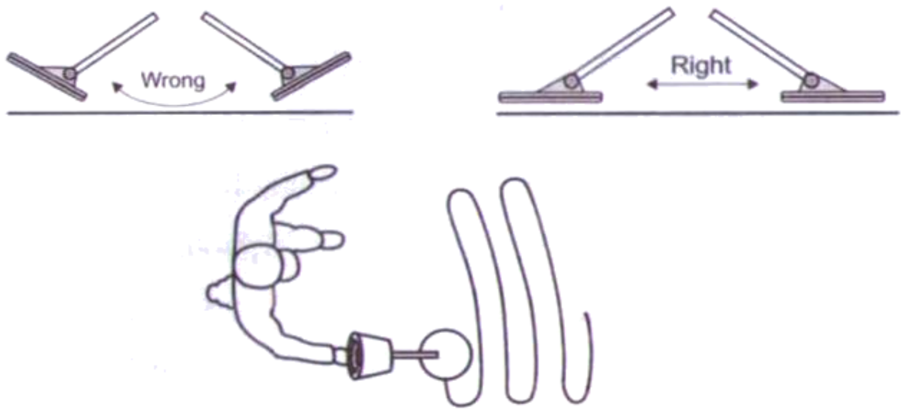


Fig 19

Les objets de valeurs renverront un signal constant et répété. Si cela n'est pas le cas il s'agit probablement d'un déchet. Avec un son clair il est plus facile de détecter les métaux, et avoir de meilleures indications sur la nature des objets enterrés.

Utilisation :

Allumez votre appareil avec le bouton volume, ajustez le volume à votre convenance en faisant passer une pièce devant votre appareil par exemple. L'appareil émet un DI DI quand il détecte un objet.

Pour déterminer la positon d'un objet, vous pouvez passer la sonde dans différents sens. En croisant les informations vous saurez ou se trouve l'objet

Précautions

- Dans les lieux de fort trafic automobile, n'utilisez pas de casque ou d'écouteurs pour éviter un accident.
- Obtenez toujours la permission de fouiller un site
- Tenez-vous éloigné des câbles électriques enterrés et des pipelines/gazoducs
- Ne prospectez pas dans les anciennes zones militaires qui pourraient contenir des bombes

- Lorsque vous creusez le sol, utilisez des méthodes raisonnable, prenez soin de la végétation. Laissez la zone comme elle l'était et rebouchez les trous derrière vous.
- Pour prolonger la vie de votre appareil, éviter de le faire tomber, nettoyer le régulièrement, ne le laissez pas dans un endroit humide et n'utilisez pas de détergents trop puissants pour le nettoyer.

Liste des pièces présentes dans votre détecteur de métal

